

MIASTO MAKÓW MAZOWIECKI  
ul. Stanisława Moniuszki 6  
06-200 Maków Mazowiecki  
WIP.271.9.2024.MB

**Do wszystkich Wykonawców**  
**Nr post.: 9/24**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 9/24 prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pod nazwą: „**Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Maków Mazowiecki**”.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1650 z późn. zm.), informuje iż wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:** Prosimy o potwierdzenie, że zapis „Szczelność oprawy: IP66 oraz IP67” należy odczytywać jako wymóg dostarczenia opraw oświetleniowych, które cechuje jeden z tych wysokich parametrów (nadmieniamy, iż parametr IP67 dotyczy urządzeń, które mają być zanurzone w wodzie do głębokości 1 metra na czas do 30 minut bez uszczerbku na jego działaniu).

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż parametrem wiążącym jest parametr szczelność oprawy min. IP 66.**

**Pytanie nr 2:** Czy istnieje realna potrzeba stosowania „regulacji kąta świecenia i nachylenia oprawy w zakresie: od  $-30^{\circ}$  do  $+120^{\circ}$  (szczytowy);  $-120^{\circ}$  do  $+30^{\circ}$  (boczny)”? Przy takich ustawieniach może zachodzić ryzyko emisji światła w górną półprzestrzeń. Rozumiemy jednak, że Zamawiający chce się zabezpieczyć na wypadek nieprzewidzianych „sytuacji montażowych” – jednak wg naszej najlepszej wiedzy takie potrzeby zabezpieczy również zakres  $-90^{\circ}$  do  $+90^{\circ}$ . Czy Zamawiający zaakceptuje taki zakres regulacji?

**Odpowiedź: Tak zamawiający zaakceptuje taki zakres regulacji.**

**Pytanie nr 3:** Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że wymóg „Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09, zgodnie z normami IEC 62262, IEC 60068-2-75” spełnia dostarczenie certyfikatu ENEC+.

**Odpowiedź: Certyfikacja na znak ENEC + (PLUS) potwierdza wiarygodność określonych przez producenta parametrów funkcjonalnych, deklarowanych w momencie wprowadzania wyrobu do obrotu. Parametry funkcjonalne wyrobu to przykładowo: trwałość - czyli między innymi stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne, skuteczność świetlna, rozsył światłości, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik, oddawania barw, moc, zakres temperatur otoczenia. Zatem jeżeli producent zapewnia poszczególne parametry, w tym przypadku stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09, poprzez odpowiednie badania i certyfikaty, certyfikat ENEC+ (PLUS) można uznać, że zapewni spełnienie wymogu. Jeżeli jasno to nie będzie wynikało z certyfikatu ENEC + (PLUS) wtedy konieczne jest**

**dostarczenie potwierdzenia, że stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK09 jest zgodny z normami IEC 62262, IEC 60068-2-75 .**

**Pytanie nr 4:** Prosimy o wyjaśnienie czy poprzez dopuszczenie równoważnego modelu danych komunikacji dla funkcjonalności opisanej w STWiOR jako „Zdalne sterowanie bez dodatkowej modyfikacji oprawy”, Zamawiający wymaga stosowania wyłącznie otwartych standardów, a każdy element oferowanego systemu sterowania tj. CMS oraz Gateway musi być zgodny z certyfikacją TALQ, lista certyfikowanych funkcji musi być dostępna na oficjalnej stronie Konsorcjum TALQ: <https://www.talq-consortium.org>. Brak jednoznacznej informacji w tej kwestii może skutkować, że Zamawiający w ramach realizowanej inwestycji nabędzie zamknięty system sterowania, a w przypadku rozbudowy infrastruktury oświetleniowej, skazany będzie na rozwiązania wyłącznie jednego producenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania równoważne, które nie ograniczą w przyszłości rozbudowy infrastruktury oświetleniowej oraz nie ukierunkują się tylko i wyłącznie na jednego producenta. Należy zastosować rozwiązania uniwersalne mogące być wykorzystane dla różnych producentów oraz uwzględniające obecne oprawy na terenie Miasta.

Z-ca Burmistrza Miasta

/-/ Aneta Wanda Dąbrowska